

Class 03 Variable

■ জাভাস্ক্রিপ্ট ভেরিয়েবল

- ভেরিয়েবল কি ?
- ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ার করার উপায় ?
 - প্রথমে `let`, `var`, `const`
 - তার পর ভেরিয়েবল এর নামটি লিখতে হবে।
- ভেরিয়েবল নামের নিয়মাবলি
 - আন্ডারস্কোর (`_`), বা ডলার সাইন (`$`) দিয়ে শুরু করতে হবে।
 - নামের মধ্যে শুধুমাত্র অক্ষর, সংখ্যা, আন্ডারস্কোর, এবং ডলার সাইন থাকতে পারে।
 - Case Sensitive
 - নামের কোথাও কোন প্রকার স্পেশিয়াল ক্যারাক্টার থাকতে পারবে না।
 - জাভাস্ক্রিপ্ট এ কিছু রিজার্ভ কী-ওয়ার্ড আছে যেগুলো ভেরিয়েবলের নাম হিসেবে ব্যবহার করা যাবে না
- Variable Case Style

ভেরিয়েবল ডিক্লেয়ারেশনের সময় সঠিক কেস স্টাইল ব্যবহার করা কোডের পাঠযোগ্যতা এবং রক্ষণাবেক্ষণযোগ্যতা বাড়ায়।

 - ক্যামেল কেস (Camel Case)
 - প্যাসকেল কেস (Pascal Case)
 - স্নেক কেস (Snake Case)
- কোড স্টাইল গাইডলাইনস
 - কনসিসটেন্সি (Consistency) - একই কেস স্টাইল সর্বক্ষেত্রে ব্যবহার করা
 - অর্থবোধক নামকরণ `userAge` is better than `ua`
 - কনস্ট্যান্ট ভেরিয়েবল বড় হাতের অক্ষরে লেখা হয় এবং শব্দগুলি আন্ডারস্কোর দিয়ে পৃথক করা হয়। `MAX_USERS` , `DEFAULT_TIMEOUT`

- ফাংশন নামগুলি সাধারণত ক্যামেল কেসে লেখা হয়, এবং ক্লাস নামগুলি প্যাসকেল কেসে লেখা হয়। `calculateTotal`, `ShoppingCart`
- ভেরিয়েবল এর মধ্যে ভ্যলু রাখা
- `let` , `var` , `const` কী-ওয়ার্ড এর পার্থক্য